

## 第五章 采购项目技术、服务、合同内容条款及商务要求

一、项目名称：宜宾市老年大学（市老干部活动中心）多媒体教学设备采购项目

二、项目概述：

拟对宜宾市老年大学（市老干部活动中心）多媒体教学设备进行采购。

三、最高限价：项目预算金额:379600.00元；资金来源：财政资金。

四、采购方式：竞争性谈判

五、采购清单技术参数及配置标准要求

（一）采购清单技术参数及配置标准要求

序号	货物名称	技术参数及配置标准要求	单位	数量	备注
1	课堂交互式教师专用机	<p>硬件整机</p> <p>1、整机采用86英寸A规格液晶显示屏，显示比例16:9，屏幕分辨率3840*2160；液晶屏亮度<math>\geq 400\text{cd/m}^2</math>，NTSC标准下色彩覆盖率<math>\geq 90\%</math>，对比度<math>\geq 5000:1</math>，最大可视角度<math>\geq 178^\circ</math>。</p> <p>2、屏幕表面采用防眩光钢化玻璃覆盖屏体，防滑防撞，具备防眩光功能；透光率<math>\geq 93\%</math>，表面硬度<math>\geq 9\text{H}</math>，雾度范围2%-5%，光泽度<math>\geq 79</math>。</p> <p>★3、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限制范围<math>\leq 0.55</math>（蓝光危害最大状况下）。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证并加盖供应商公章）</p> <p>4、要求产品具备蓝光智能护眼功能及滤蓝光功能。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证并加盖投供应商公章）</p> <p>5、整机具备抗强光干扰性能，在300K LUX照度的光照下保证书写功能正常使用。</p> <p>6、整机前置2.4/5G双频wifi及蓝牙收发装置，具有自带无线 AP网络共享，支持40用户终端在</p>	台	1	

		<p>线网络链接。</p> <p>7、整机前置3路USB3.0接口，1路HDMI输入接口。</p> <p>★8、整机内置嵌入式系统，采用四核CPU，RAM 2G，ROM 16G。在嵌入式系统下，白板能实现多点书写状态下识别拳头或手掌为板擦，能实现根据接触面积识别手势板擦的大小；白板教学内容可通过二维码扫码方式共享下载查阅学习。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证并加盖供应商公章）</p> <p>9、整机采用高精度红外感应技术，支持20点同时触控及书写。</p> <p>10、整机前置多个具有中文标识的功能按键，可实现开关机、节能、音量控制、录屏、护眼等功能。</p> <p>★11、整机内置光环境感应功能，能根据环境感应自动调节屏幕亮度达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可根据用户需求选择开启或关闭。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证并加盖供应商公章）</p> <p>12、整机OPS采用插拔式模块化结构，采用英特尔标准80pin接口定义，方便后期维护升级，同时具备供电保护功能，在内置电脑未接插在位的情况下不给电脑模块供电。</p> <p>★13、内置OPS插拔式电脑，DDR4 8G内存，256G固态硬盘。（提供第三方检测机构出具内置OPS插拔式电脑的MTBF无故障检测报告复印件佐证并加盖供应商公章）</p> <p>★14、支持窗口一键下移功能，内置电脑、</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>外接等多种信号源模式下实现窗口一键下移，再次点击恢复，全屏显示以便于不同身高人员操作使用。（提供窗口下移软件著作权证书并加盖供应商公章）</p> <p>交互白板软件</p> <p>1、交互教学软件可实现免登陆直接快速使用，支持白板软件最小化。</p> <p>2、提供智能笔、激光笔、纹理笔、双色笔、手势笔等书写工具。通过智能笔可识别平面图形；支持多点同时书写，支持边擦边写，可自由选择笔型、颜色、粗细。</p> <p>★3、提供手势笔功能可实现书写批注、移动对象、翻页、擦除、聚光灯、放大镜功能。（提供手势笔软件著作权证书并加盖供应商鲜章）</p> <p>★4、提供双色笔实现一笔双头大小笔功能，用户可自定义设置大小笔的粗细、颜色。（提供双色笔软件著作权证书并加盖供应商鲜章）</p> <p>5、支持将PPT课件导入到软件中进行全屏播放讲授，可自动开启工具菜单，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>6、数学函数：提供常函数、幂函数、对数函数、三角函数等6种数学函数公式模型。支持根据输入公式进行函数图像绘制，多条公式自动分色，让公式与图像相对应。可一键将函数公式与图像插入白板中，支持重复编辑，提供虚拟数学键盘。</p> <p>7、数学公式：提供基础符号、通用公式模板的输入，基础符号包含不等号、希腊字母、逻辑</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>符号、积分符号等12种符号。通用公式模板包含分式、根式、三角函数等7种公式模板，支持对输入文本更改颜色。</p> <p>8、软件菜单功能按钮和图标配备明确中文标识；</p> <p>9、内置数学教学工具，支持三角板、直尺、圆规等。</p> <p>10、提供柱形图、折线图、饼图、漏斗图、雷达图等互动统计图表，每类图表预设3种样式，支持图表文字、背景、透明度设置。</p> <p>11、支持自由插入表格，预设3种表格样式，支持边框、底纹设置、自由合并单元格；表格支持自由输入文本，根据文本内容可自动调整行列宽高。</p> <p>12、3D图形：支持长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形进行360°旋转讲授，支持对几何体的各面、棱分别填充不同的颜色，预置长方体、立方体、141/132/221/33型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。</p> <p>13、生物模型：提供动物细胞、植物细胞、病毒、细菌、神经元等15种生物模型，支持对模型进行3D动态展示、生物介绍和图库。亦可将静态图像插入到白板中。</p> <p>14、内置专用美术画板工具，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色便于学生理解调色合成过程。</p> <p>15、软件可设定两分屏、三分屏、四分屏，分屏之间相互独立，书写和擦除互不干扰，方便多名同学同时作答提供课堂互动性。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>16、支持在全屏任意位置将书写的内容自动识别转换为标准的印刷体。支持中文、英文、韩语、西班牙语、俄语等多种语言的自动识别。</p> <p>17、软件具备中英文词典功能，可对键入的单词进行朗读、释义、详细解释、同义词、例句，同时支持将键入的单词生成单词卡。</p> <p>18、物理线路图：支持导线、二极管、开关等30种物理符号的绘制，提供34种物理线路模板，即点即用。线路绘制过程中支持撤销、重做、缩放，亦可对符号进行编辑和删除操作。绘制线路图结束可点击开始或停止，测试线路图是否流通，点击插入可将绘制图形插入到白板中，支持对同一线路图反复编辑和保存。</p> <p>19、支持在白板软件中进行网络资源搜索，搜索途径包括百度百科、维基百科、必应图片等，搜索内容可直接插入到白板软件中。</p> <p>20、软件提供三维立体星球模型，支持360°自由旋转、缩放、批注、百科、图集。</p> <p>21、内置钢琴演奏工具，支持自由演奏及乐曲学习，内置曲库供教学演示。</p> <p>22、汉字笔画工具：提供汉字笔划顺序动画、笔划临摹、笔划分步等功能，提供多音字读音。可通过选中汉字或手写识别的汉字进行笔划分解</p> <p>23、随机点名：支持用户自定义学号信息、学生总数和抽选人数。选取结束后可派出已抽人员，保持设置再次抽取学生。</p> <p>24、思维导图：支持生成思维导图，对节点进行新增、删除、背景切换、字体设置等操作。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>支持拖动节点更改位置，控制导图节点的展示与收缩，页面缩放导图对齐。预设16种主题，随心切换。插入思维导图到白板支持对同一思维导图反复编辑保存。</p> <p>25、支持移动授课，可实现远程控制以及文件、音视频上传播放功能。</p> <p>★26、微课工具：可对麦克风、摄像头进行设置，支持多个摄像头的采集与显示，并实现周围边角的展现；录制时显示录制时长，方便用户对视频长短进行把握；支持一键扫码将视频保存至云平台，也可保存到移动设备中，方便课后随时分享至学生或班级群方便学生课后复习课堂知识点。（提供微课录制软件著作权证书复印件并加盖供应商鲜章）</p> <p>27、字幕播报：提供不间断滚动播放信息，方便老师课堂突出重点信息，可对播放内容的字体大小、颜色、播放速度进行编辑设置。</p> <p>★28、扫码分享：支持扫码上传课件到云端，并支持分享；亦可将储存在云平台的课件通过扫码方式一键上传至大屏上打开；支持生成HTML格式文件上传到云端，方便用户直接通过浏览器获取文件。（提供云储存、扫码分享的软件著作权证书复印件并加盖供应商鲜章）</p> <p>29、邮件分享：支持老师将课堂内容通过邮件方式进行分享，亦可通过邮件方式布置作业。</p> <p>30、为保障后续软件升级维护上述软件需与硬件为同一制造商，上述软件功能需在同一软件中实现</p>			
2	壁挂展台	1、采用≥1600万像素高清定焦摄像头支持包	台	1	

		<p>括3000*4000等多种分辨率，解析度<math>\geq 1200</math>TV线，整机带有10颗LED补光灯采用四级触控调节灯光亮度；</p> <p>2、支持A4大小的实物横放、竖放均可全部呈现在显示画面内，在不需要放大的情况下画面内容清晰可见；</p> <p>3、展台具备抬起高拍仪自动打开软件、放下高拍仪自动关闭软件功能方便用户快速直接使用展台演示，</p> <p>4、展台机身具有包括启动/退出软件、拍照、旋转、放大、缩小等功能的物理触控按键方便用户使用；展台内置数字高保真麦克风支持视频录制时同步录制音频满足微课制作需要；</p> <p>5、标配展台软件兼具展示、批注、课件制作、微课制作等功能，支持360°手势无极旋转、2000%无级自由缩放，支持1,2,3,4,16副画面同屏对比，自带二维码识别功能，扫描打开互联网课件链接或内容；展台和桌面可切换录制制作微课</p>			
3	推拉白板	<p>1、四块拼装左右推拉结构(内置轨道,外框和轨道一体化设计),水性笔、水笔书写</p> <p>2、基本尺寸:外径4200mm<math>\times</math>1300mm,需保证与一体机物理尺寸配套;并可根据学校实际情况进行调整;配套的活动白板装备自锁装置,完全遮挡并保护白板后可锁定。</p> <p>3、白板与一体机之间无缝镶嵌,壁挂设计无需支架。</p> <p>4、书写面材质:无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷、细腻平整、书写流畅、字迹清晰、擦后无</p>	台	1	

		<p>残留、耐磨损、耐腐蚀、色调柔和、时尚美观，学生任何角度都能正常观看，可视效果极佳，有效保护师生的视力健康。</p> <p>5、内芯材料：防潮、吸音、高强度</p>			
4	钢琴教学终端	<p>整机硬件</p> <p>1、CPU 类型： <math>\geq</math>6780A（2.7GHz、8核心）或 <math>\geq</math>D2000（2.0GHz-2.3GHz、8核心）或 <math>\geq</math>New Core i5（3.0GHz主频/4.6GHz睿频/12M/6核）；</p> <p>2、内存： <math>\geq</math>8G DDR4 3200；</p> <p>3、硬盘： <math>\geq</math>512G SSD 固态硬盘</p> <p>4、端口：前置： <math>\geq</math>1 个麦克风/耳机组合插孔； <math>\geq</math>4 个USB 3.2 端口，； 后置： <math>\geq</math>1 个音频线路输入端口； <math>\geq</math>1 个音频线路输出端口； <math>\geq</math>1 个电源接口； <math>\geq</math>1 个 RJ-45 端口； <math>\geq</math>1 个 VGA 端口； <math>\geq</math>1 个 HDMI 端口； <math>\geq</math>2 个 USB 2.0端口；</p> <p>★5、机箱： ATX 机箱 <math>\geq</math>15 升立式机箱，具备系统中冷却风扇和多向风扇的散热技术，（提供技术证明材料并加盖供应商鲜章）；</p> <p>★6、电源： <math>\geq</math> 500W EPA 90%高效电源，具备计算机系统中电源管理的系统和方法技术，（提供技术证明材料并加盖供应商鲜章）；</p> <p>★7、网络同传： 出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原.同时支持 GPT 分区和 MBR 分区.自动修改 IP 和计算机名.硬盘保护.网络同传.增量拷贝.断点续传.远程唤醒.远程重启.远程锁定.远程关机.千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2.5GB/分钟或以上）.支持多硬盘.可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用； 支持数据加密传</p>	套	1	



		<p>输功能（提供加密传输功能截图并加盖供应商鲜章）；</p> <p>整机软件</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、跨平台软件架构，支持不同的操作系统。</li><li>2、多个教学功能模块，乐理工具、教学视频、互动钢琴教学、教师资源库等。</li><li>3、支持课件素材导入：支持音视频、图片、文档、PDF、XML、曲谱课件、乐理题库；</li><li>4、调的五度循环轮盘可改变，12种国际通用调式，音阶垂直于虚拟键盘，起到音阶键位相互关联指引的教学功能。</li><li>5、五线谱模式下，可以连接MIDI键盘或者钢琴进行纠错练习，能够灵活设置，可以按照跟弹、卡住模式练习，同时可以设置左右手，速度、转调进行设置。</li><li>6、练习曲谱均为智能五线谱，可以无级放大缩小，并且会自动排版，自动可以控制节拍器。</li><li>7、老师可以一键控制所有学生钢琴让其静音，界面无法自己操作。</li><li>8、弹奏纠错乐曲时具有自动纠错功能，且智能判断音准、节奏、力度的正确率进行评分；</li><li>9、可以同步曲谱到所有的学生钢琴上进行练习，练习后成绩可以上报给教师端</li><li>10、具有虚拟键盘插件，可以显示当前播放课件的钢琴键位，具有键位保留功能，按下多个虚拟或外接键盘后离手，虚拟键盘的键位高亮保留不消除。</li><li>11、具有播放控制插件，可显示当前课件播放时间及小节拍号、滑动控制播放速度及音量、</li></ol>			
--	--	---	--	--	--

		<p>快捷设置循环播放等控制。</p> <p>12、可以根据不同的曲谱，自动播放用于教学示范。</p> <p>13、系统包含2000以上的五线谱素材，超过200首以上伴奏音乐</p> <p>14、系统可以组建50台钢琴的互动教室，老师端可以指定学生的钢琴座位。</p> <p>15、系统服务可以持续更新乐谱及教学素材。</p> <p>16、支持老师自己上传课件。</p> <p>17、点击快捷键可进入云端支持界面，直接对话制造厂家技术部门，方便维修售后。</p>			
5	钢琴学习终端	<p>1、高清分辨率 1920*1080，15.6寸显示屏带10点触控，全贴合工艺。</p> <p>2、8核CPU，6G内存，128G存储、带操作系统；</p> <p>3、WiFi数量 1 个，USB 接口2个，12VDC电源接口1个；</p> <p>4、无线网络标准： 兼容2.4和5 GHz： IEEE 802.11b/g/n；</p> <p>5、内置双摄像头，可以同时拍摄坐姿和手型，便于学生示范和远程视频教学</p> <p>6、支持电子谱架，通过手机推送曲谱。</p> <p>7、支持自动演奏模式，自动演奏内置的曲谱</p> <p>8、所有的曲谱可以无级放大缩小，并且可以自动排版，并且有对应的智能纠错及键盘提示功能</p>	套	16	

6	钢琴	<p>外型特征：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、立式，实木外壳结构。</li> <li>2、抽屉式钢琴琴键，琴键收回可以当做普通书桌使用</li> <li>3、键盘：弦槌式结构，动态触键感应键盘。</li> </ol> <p>钢琴参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、音源：三角琴音源，弦列泛音共振模拟音源技术。</li> <li>2、复音数：189（立体声）。</li> <li>3、示范曲：1000首以上经典示范曲，可在云端服务器曲库持续更新。</li> <li>4、教学功能：1000首以上教学曲，可在云端服务器曲库持续更新</li> <li>5、触键力度：多种标准钢琴力度触感灵敏度调节。</li> <li>6、音色：超过300种128GM标准音色（含GM2）音色+59中国民族音色，另有10组鼓组打击乐器+1SFX效果组音色。</li> <li>7、双音色：即叠加音色，钢琴演奏带弦乐背景音色，用户编辑多重组合叠加音色。</li> <li>8、键盘分离：同音域可将键盘分割成两种相同音高的音区功能、四手联弹、弦乐重奏、管乐合奏、钢琴+小提琴、吉他+小提琴演奏，可以实现多重组合。</li> <li>9、音量控制：主音量、伴奏音量、夜间弹奏音量。</li> <li>10、节拍器：根据节拍发出强弱滴答声，6种不同类型拍号，可以通过触摸屏操作。</li> <li>11、接口：双蓝牙，双耳机，音频输入输出</li> </ol>	套	16	
---	----	--	---	----	--

		12、踏板功能：传统大三角钢琴踏板功能，0-127级控制；柔音踏板、制音踏板、延音踏板功能。			
7	钢琴凳	1、基材：选用橡胶木直拼板，经过防腐、防虫、耐酸碱处理，实木材质； 2、面材：采用优质三聚氰胺饰面，耐磨防划涂层，具有很高的抗划伤、耐高温、耐磨损，易清洁等特点； 3、凳面尺寸： $\geq 750*350\text{mm}$	条	16	
8	耳麦	1、头戴式耳机；	台	16	
9	直播摄像头	1、传感器类型： $\geq 1\text{ MP CMOS}$ 2、最高分辨率： $\geq 1280$ （水平） $\times 720$ （垂直） 3、视场角：水平： $\geq 86^\circ$ ，垂直： $\geq 55^\circ$ ，对角线： $\geq 95^\circ$ 4、日夜转换模式：单彩 5、拾音距离： $\geq 3\text{ m}$ 6、三轴或两轴调节角度：	台	1	
10	动态教学摄像头	1、一体化集成设计 2、1/2.8英寸 CMOS 350万 3、有效像素：350万 4、光圈：自动 5、支援速度：1080P:60fps 6、镜头：20倍光学变焦， $f=4.7\text{mm}$ （广角端） $\sim 94.0\text{ mm}$ 7、视频输出接口：HDMI、VGA、USB2.0 8、遥控器：无线遥控 9、焦距： $f=4.7\text{mm}\sim 47\text{mm}$	台	2	
11	电吹管	1. 颜色：黑色 2. 吹嘴：硅胶吹嘴	付	16	

		<p>3. 音色：64种</p> <p>4. 电池：锂电池3700mAh</p> <p>5. 接口：USB接口、6. 35MM线路输出接口、3. 5MM耳机输出</p>			
12	小提琴	<p>1. 面板材质：实木云杉木</p> <p>2. 背板材质：实木枫木</p> <p>3. 侧板材质：实木枫木</p> <p>4. 琴头材质：木枫木</p> <p>5. 配件材质：乌木双鱼眼</p> <p>6. 指板材质：乌木</p> <p>7. 琴弦：钢丝琴弦</p> <p>8. 油漆：环保无污染喷漆亮光</p> <p>9. 配备：轻体盒、松香、马尾乙级圆弓。建议有个</p> <p>10、尺寸：≥60cm</p>	付	10	
13	葫芦丝	<p>1. 降B调；材质：镀铜拉丝工艺葫芦管，花牛角吹嘴、仿牛角镶底；</p> <p>2. 工艺：民俗图案、精致铜套、主副管可拆；</p> <p>3. 音色：三音；</p> <p>4、尺寸：≥40cm</p>	个	16	
14	非洲鼓	<p>1、12英寸鼓面</p> <p>2、采用整木手工掏空</p> <p>3、羊皮鼓面</p> <p>4、棉麻布艺饰面，高强度登山绳</p>	个	21	
15	尤克里里	<p>1. 产品规格:23英寸</p> <p>2. 材料:碳纤增强复合料</p> <p>3. 弦线:碳素弦指琴钮:18:1全金属封闭式琴钮</p>	台	16	

		4. 琴码:合成纤维 5. 指板:ABS 6. 无线连接:蓝牙5.0 7. 供电方式:7号电池*2			
16	书法工具	古法毛笔:上品兼毫大、中、小;上品狼毫中、小;陶瓷水滴;陶瓷笔山;陶瓷印泥;陶瓷水碟;澄泥古砚;实木雕花镇尺;实木雕花龙头笔架;环保树脂笔洗;墨汁;书画毛毡;	套	16	
17	辅材、安装	相关设备设施的安 <sub>装</sub> 、调试和在安 <sub>装</sub> 、调过程中涉及需要的相关辅材的配备,保障设备设施能正常运行与使用。	批	1	

## (二) 质量要求

1. 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等),表面无划痕,无碰撞痕迹,且权属清楚,不得侵害他人的知识产权,并按照相关要求包装完好。

2. 投标产品必须符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求,以及本项目质量要求和技术指标与出厂标准。

★3. 签订合同前成交供应商须提供招标文件中所要求的检测报告原件、软件著作权证书原件、(钢琴教学终端)生产厂商售后服务承诺函原件,送至业主单位查验核实,核实无误后签订采购合同,如不能提供则报同级财政部门处理。

4. 投标人应保证所提供货物是满足招标文件要求的产品,应是符合国家相关要求的正规合格产品。因质量引起的售后,由投标人承担所造成的一切损失。如采购人对产品的规格或质量有异议,有权提出停止使用,若该产品经相关检验部门鉴定确有质量问题,由此而发生的一切费用由投标人承担。

## 三、商务要求

(一) 合同签订时间:成交通知书发出后5日内签订;

(二) 交货时间:签订合同后10日内完成本项目所有供货、安装工作。

(三) 供货地点：宜宾市老年大学活动中心（采购人指定地点）。

(四) 售后服务要求：

1. 质保期：验收合格之日起1年。

2. 供应商应有完善的技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，具有专门的服务电话及投诉电话。

3. 提供7×24小时的技术支持服务，配置专门固定的售后服务电话。

4. 质保期内出现质量问题，供应商在接到电话后3小时响应到场，12小时内完成维修或更换，并承担所有费用。货物经供应商3次维修仍不能达到本项目质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任，由于采购人保管不当造成的问题，供应商亦应负责修复，但只收取成本费。

5. 按照采购方实际情况，协商安排免费培训工作，并在培训结束后免费提供使用咨询等。

(五) 付款方式：

1. 履约保证金：本项目不收取。

2. 本项目验收合格后，达到付款条件10日内，采购人向成交供应商一次性支付合同价款的100%；成交供应商须向采购人交付相关完整票据。

(六) 验收方式及验收标准

1. 验收方式：本项目安装服务全部完成后15日内，按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库(2016) 205号）、本项目采购文件、成交供应商响应文件、签订的政府采购合同等要求进行验收。

2. 验收结果合格的，采购人出具的验收结果通知并按合同约定支付采购资金；验收结果不合格的，采购人不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

(七) 报价要求：成交价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括设备的运输费用（包含二次及以上转运）、装卸、仓储、税收、保险、资金利息、安装、调试、招标代理服务费、保修期内的维护等一切费用。

(八) 其他要求

1. 供应商所提供的货物验收时，在无质量问题前提下，发现有其他问题的。须以采购人能接受的方式加以解决。

2. 安全要求：成交供应商在货物运输、安装等过程中引起的一切安全事故由成交供应商自行负责，采购人不承担任何责任。

3. 其他未尽事宜合同约定。

注意：1. 本章带“★”号条款为实质性要求，供应商若未满足的，将被视为无效响应。

2. 本章的要求不能作为资格性条件要求评审，如存在资格性条件要求，应当认定谈判文件编制存在重大缺陷，谈判小组应当停止评审。